Recomendaciones adicionales

En caso de no disponer de bambú, las trampas se pueden hacer utilizando otros materiales. Por ejemplo, se pueden construir trampas con costales, cajas, botes, botellas, papel o cartón.

No dejes de participar con todos tus vecinos en el combate del chacuatete, pues la unión hace la fuerza.

Y recuerda:

Si del chacuatete te quieres librar,
¡trampas debes usar!

Para mayor información acude a:

Las oficinas del **Municipio de Siltepec**, o también a
El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)
Carretera Antiguo Aeropuerto km 2.5
Tapachula, Chiapas. Tel. (962) 62-898 00 Extensión 5280
Correo electrónico jbarrera@tap-ecosur.edu.mx

Se agradece los agricultores Límbano Muñoz y Ceferino Pérez por facilitar sus parcelas para las investigaciones. A cafeticultores de Vicente Guerrero, Vega de Guerrero y autoridades del municipio de Siltepec por su colaboración. La **Fundación Produce Chiapas** financió el proyecto "*Bioecología y manejo de plagas del café en el Soconusco y Sierra de Chiapas*" a partir del cual se derivó este folleto. A. Aquino y H. López apoyaron en su impresión.

Combate del Chacuatete del café con Trampas de Bambú

ECOSUR

Proyecto Manejo Integrado de Plagas
Folleto Técnico Número 6
Diciembre de 2002

¿Por qué usar trampas?

El chacuatete o grillo es un insecto muy dañino para el café y otras plantas cultivadas y silvestres cuando se encuentra en grandes cantidades. Así ocurre en Siltepec, Chiapas, particularmente en los Barrios Vicente Guerrero y Vega de Guerrero, donde es una plaga devastadora.

Los científicos llaman al chacuatete *Idiarthron subquadratum*. Entre los insectos, pertenece al grupo de los ortópteros y a la familia de los tetigónidos.

Uno de los medios más adecuado para su combate es el uso de trampas, ya que éstas son más baratas, más efectivas y no contaminan como los insecticidas.

El Chacuatete del café

¿Qué más se puede hacer?

El combate de esta plaga con trampas se puede incrementar con otras actividades que maten chacuatetes, por ejemplo, organice grupos o cuadrillas de gente para que al menos una vez al mes, de junio a diciembre, busquen chacuatetes en todos los lugares del cafetal donde éstos se puedan esconder.

Para que las personas de la cuadrilla recojan a todos los chacuatetes que encuentren, a cada una proporciónele una bolsa de plástico grande y transparente.

Pero NO USE insecticidas químicos porque matan a los pájaros, arañas e insectos benéficos de su cafetal.

Bolsa de plástico con los chacuatetes capturados

¿Cómo funciona la trampa?

La trampa de bambú funciona como un refugio o casita para el chacuatete, ya que este insecto es atraído por sitios obscuros, que como la trampa, le ofrecen un lugar seguro para esconderse y dormir durante el día.

En la madrugada, después de comer en la noche, los chacuatetes entran a la trampa por el extremo abierto del canuto de bambú y se acomodan en su fondo que está cerrado. La trampa no necesita cebo.

Sin embargo, para que la trampa sea realmente útil se debe revisar con periodicidad y recoger y matar a todos los chacuatetes que se encuentren en su interior.

Chacuatetes en el fondo de una trampa de bambú

¿Cómo se usan las trampas?

Siga las siguientes instrucciones:

- Use 5 (ó más) trampas por cuerda (125 trampas/ha).
- Distribuya las trampas en toda la plantación afectada.
- Coloque con firmeza la trampa en las horquetas que forman los tallos de los cafetos.
- Revise cada semana y en el día a todas las trampas.
- Recoja en bolsas de plástico transparente los chacuatetes que se encuentren en las trampas.
- Mate los chacuatetes a golpes y déselos a las gallinas, pero NO use chacuatetes muertos con insecticidas.
- Use las trampas cuando hay más chacuatetes, esto es generalmente de junio a diciembre.

Trampa de bambú en un cafeto

¿Qué hacer para que las trampas funcionen mejor?

Para una mejor efectividad haga lo siguiente:

- Use cuantas trampas pueda revisar por semana.
- Quite y saque del cafetal periódicamente las hojas secas de las plantas de plátano para eliminar refugios.
- Cubra o rellene hoyos, grietas o huecos de árboles para que no se escondan los chacuatetes.
- Recoja con el mismo propósito la leña y basura como costales, trapos, botellas, botes, plásticos y cartones.
- Mueva las trampas a los lugares con más chacuatetes.
- Embodegue las trampas que no se usan y tape su entrada para que no las habiten animales.

Grieta en un árbol con chacuatetes

¿Qué tipo de trampa usar?

Se recomienda hacer las trampas con bambú porque:

- Son buenas capturando chacuatetes.
- Duran muchos años.
- Son fáciles de conseguir en la localidad.
- Su modo de empleo es muy sencillo, y
- No son dañinas para otros animales.

Estas trampas se hacen cortando con serrucho o machete los tallos de bambú de 10 cm de diámetro en trozos o canutos individuales de 30 cm de largo aproximadamente. De cada canuto se obtiene una trampa al dejar uno de los extremos cerrado y el otro abierto.

Trampa de bambú